	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	29/07/2024

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2024	HORA: 10:00
CONTRATO N°	064-00-B-COFAC-BACOF-2024	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	08 DE OCTUBRE DEL 2024	
OBJETO DEL CONTRATO	LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS SISTEMAS COMPONENTES DEL SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO FISIOLÓGICO CÁMARA DE ALTURA DE LA DIRECCIÓN DE MEDICINA AEROESPACIAL FAC. LOTE 1.	
VALOR DEL CONTRATO	$ 47.492.724	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE MEDICINA AEROESPACIAL, UBICADO EN EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, CALLE 26 AEROPUERTO EL DORADO, PUERTA 6, BOGOTÁ	
CONTRATISTA	VPC INGENIERIA S.A.S.	
INTERVENTOR	N/A	
SUPERVISOR PRINCIPAL	T2. JEISON JESUS ALTAMAR DIAZ	
SUPERVISOR SUPLENTE	T2. JULIÁN SNAIDER OSORIO VANEGAS	
FORMA DE PAGO	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA, pagará al Contratista el valor del contrato, así:	
PLAZO DE EJECUCIÓN	A partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato y la ejecución en los términos del artículo 41 de la Ley 80 de 1993 ejecución y hasta el **15 de noviembre de 2024.**	
GARANTIA CONTRACTUAL	Póliza de Seguros No: 21-44-101452881 SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	N/A	

LOTE	FECHA DE CORTE	PAC MES	% MINIMO DE EJECUCIÓN SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO
LOTE 1	15 DE NOVIEMBRE DEL 2024.	PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2024, PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2025	100%

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	08/10/2024	15/05/2025	$14.247.817,20
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	08/10/2024	15/11/2027	$2.374.636,20
Calidad del servicio	15/11/2024	15/05/2025	$14.247.817,20

El día 18 de octubre de 2024, se reunieron el señor **RICARDO JOSE RODRIGUEZ CORSI,** representante legal de **VPC INGENIERIA S.A.S**, empresa contratista, y el señor **T2.JULIAN SNAIDER OSORIO VANEGAS**, en calidad de Supervisor suplente, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es el "LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS SISTEMAS COMPONENTES DEL SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO FISIOLÓGICO CÁMARA DE ALTURA DE LA DIRECCIÓN DE MEDICINA AEROESPACIAL FAC. LOTE 1, de acuerdo a las condiciones relacionadas anteriormente.

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)		
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**	**OTROS (TARJETA**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	04
		Vigencia:	29/07/2024

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2024	HORA: 10:00
		PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
JOSE QUINCOS	Director Comercial	CN230-94698/Ing. Mecánico
SANTIAGO ORTIZ	Director Taller	CN230-161343/Ing. Mecánico
CRISTIAN FRANCO	Ing. Soporte	CN230-161343 /Ing. Mecánico

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

LOTE No. 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE VACIO Y AIRE COMPRIMIDO DE LA CAMARA DE ALTURA DE LA DIRECCIÓN DE MEDICINA AEROESPACIAL.

El sistema de vacío y aire comprimido está conformado por (02) bombas de vacío de tornillo rotativo marca Boc Edwards y (01) un compresor marca Chicago Pneumatic, de acuerdo a imágenes adjuntas:





Lote No. 1	EQUIPO	ESPECIFICACIONES	Cantidad Equipos	Cantidad a adquirir (total vistas preventivas X año X equipo) 2024	Unidad de medida
1	Servicio de Mantenimiento preventivo de sistema de sistema de vacío y aire comprimido	Conformado por bombas de vacío de tornillo rotativo marca Boc Edwards y (01) un compresor marca Chicago Pneumatic	1	1	UND

RUTINAS ESPECÍFICAS DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS

Se realizará una (01) visita de mantenimiento preventivo la cual será programada de común acuerdo con el supervisor del contrato.

Se realizará la visita de mantenimiento preventivo con base en los manuales de servicio y/o protocolos establecidos por el fabricante, se debe establecer una rutina de mantenimiento preventivo así:

BOMBAS DE VACÍO

- ✓ Desensamble general y limpieza intensiva de cada uno de sus componentes internos.
- ✓ Rectificación manual de cámara de vacío, pistón y guías de ajuste del pistón y ajuste general de mecanismo de compresión Estator, Pistón y guías.

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2024	HORA: 10:00

- ✓ Reemplazo de empaquetadura general y O rings.
- ✓ Reemplazo, ajuste y calibración de válvulas de escape internas.
- ✓ Limpieza general de condensador interno de la bomba.
- ✓ Limpieza de ductos de recirculación de glicol de refrigeración.
- ✓ Reemplazo de sellos mecánicos lado contrapeso y motor.
- ✓ Reemplazo de rodamientos lado contrapeso y motor.
- ✓ Ensamble general y pruebas de rotación.
- ✓ Reemplazo, calibración y ajuste de poleas de transmisión de potencia.
- ✓ Cambio y ajuste de nivel de aceite.
- ✓ Pruebas de operación finales de la bomba:
- ✓ Temperatura, ruido, amperaje y vacío en cámara de altura.
- ✓ Reemplazo de arandelas de seguridad
- ✓ Inspección, limpieza y reemplazo de glicol en chiller de refrigeración bombas de vacío.

Compresor Chicago:

- ✓ Pruebas de operación iniciales para evaluación de variables:
- ✓ Temperatura, ruido, amperaje y presión manométrica.
- ✓ Reemplazo de filtro separador de aceite, filtro de aire y filtro de purificación de aceite.
- ✓ Purga y cambio total de aceite compresor.
- ✓ Pruebas de operación finales para evaluación de variables:
  Temperatura, ruido, amperaje y presión manométrica

Así mismo se deberá efectuar cambio de kit correspondiente a mantenimiento mayor de acuerdo a recomendación de fabricante establecido de acuerdo a horas de trabajo así:

KIT COMPONENTS

PART NUMBER	ITEM DESCRIPTION	212J SEAL/GASKET 429638016	212J REPAIR 429638016RK	212J REPAIR W/BRGS 429638016RKB	412J SEAL/GASKET 429638015	412J REPAIR 429638015RK	412J REPAIR KIT W/BRGS 429638015RKB
085-019-757	BALL BEARING			2			2
276-781-002	CLAPPER VALVE ZYTEL	4	4	4	8	8	8
269-037-001	GASKET OIL SEPARATOR				1	1	1
243-926-002	GASKET VALVE PLATE	2	2	2	4	4	4
607-416-001	INSERT, VALVE CAP 148 212 412	4	4	4	8	8	8
085-050-116	O RING 1 3/4" ID X .139" SECTION	1	2	2	2	2	2
085-050-115	O RING 1/2 ID X .139 W -206	1	1	1	2	2	2
085-050-117	O RING 13 1/2" ID X .139" SECTION	2	2	2	2	2	2
085-050-737	O RING 15.375" X .210" SECTION	1	1	1			
085-050-192	O RING 15/16 ID X .139W -213	1	1	1	2	2	2
085-050-761	O RING 18" ID X .210" SECTION	1	1	1			
085-050-118	O RING 23" ID X .210" SECTION				1	1	1
085-050-119	O RING 28 1/4" ID X .210" SECTION				1	1	1
085-019-755	O RING 4 7/8" ID X 5 1/8" OD X .139	2	2	2	2	2	2
085-041-609	O RING 5/8" ID X .139" SECTION VITON½	4	4	4	4	4	4
085-033-232	ROLLER BEARING 2.1654" ID X 3.9370" O						1
085-029-600	ROTARY OIL SEAL 212/412J	2	2	2	1	1	1
085-050-128	SCREEN WIRE MESH 24 X 24 .014	1	1	1	2	2	2
085-050-120	SEAL 1/4 ID X 5/8 OD X 3/16 TK	1	1	1	2	2	2
085-029-430	SOLENOID COIL 220/440V 50/60HZ 12W		1	1		1	1
274-172-001	SPRING VALVE	4	4	4	8	8	8
085-013-669	V BELT A SECTION 91.3"PL SET OF 3		1	1			
085-050-126	V BELT B SECTION SET OF 3					1	1
085-050-122	VALVE CHK CRTG BRS BODY 1"D X	1	1	1	2	2	2
246-763-002	VALVE COVER PLATE GASKET	1	1	1			
607-415-001	VALVE POPPET 148 212 412	4	4	4	8	8	8
085-052-306	VALVE SPRING 148 212 412		4	4	8	8	8

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	**Versión N°:**	**04**
		Vigencia:	**29/07/2024**

ACTA DE INICIO DE SERVICIOS	**FECHA 18 DE OCTUBRE DE 2024**	**HORA: 10:00**



OBSERVACIONES

N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:

RICARDO JOSE RODRIGUEZ CORSI
CONTRATISTA

T2. JULIAN SNAIDER OSORIO VANEGAS
SUPERVISOR SUPLENTE